

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/002057

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60G17/015

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B60G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/050741 A1 (BAUER WOLF-DEITRICH ET AL) 13. März 2003 (2003-03-13) Zusammenfassung <i>Abstract</i> ✓ Absätze '0017! - '0019! <i>Paragraph '0017! - '0019!</i>	1-3,7-11
X	US 4 480 714 A (YABUTA ET AL) 6. November 1984 (1984-11-06) Zusammenfassung <i>Abstract</i> Spalte 4, Zeilen 27-42 <i>Column 4, Line 27-42</i> Spalte 7, Zeilen 53-57 <i>Column 7, line 53-57</i> Spalte 8, Zeilen 4-44 <i>Column 8, line 4-44</i>	1-3,7-11
X	EP 1 319 535 A (MAN NUTZFAHRZEUGE AKTIENGESELLSCHAFT) 18. Juni 2003 (2003-06-18) Abbildungen <i>Drawing</i> ✓ <i>Paragraph</i> Absätze '0003!, '0005!, '0011! - '0015!, '0017!, '0019!, '0051!; Ansprüche 10,11 ----- <i>Claim 10,11</i> ----	1-3,5, 7-11,13

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

*'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

*'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist

*'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

*'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

*'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

*'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

3. Februar 2005

14/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schultze, Y

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE2004/002057

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 046 571 A (DLR DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT- UND RAUMFAHRT E.V) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) Zusammenfassung <i>Abstract</i> Absatz '0037!; Ansprüche 1,3 <i>Paragraph</i> <i>Claims</i> 1-3	1-3,7-11
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 391 (M-1298), 19. August 1992 (1992-08-19) & JP 04 128521 A (NORIHARU NAKAMURA), 30. April 1992 (1992-04-30) Zusammenfassung <i>Abstract</i>	1-3,9-11
A	US 5 825 284 A (DUNWOODY ET AL) 20. Oktober 1998 (1998-10-20) Spalte 4, Zeilen 29-33: <i>Column 4, Line 29-33</i> Spalte 10, Zeilen 1-15: <i>Column 10, Line 1-15</i>	1,5,9,13
A	US 6 424 907 B1 (RIETH PETER ET AL) 23. Juli 2002 (2002-07-23) Spalte 1, Zeilen 14-17 <i>Column 1, Line 14-17</i> Spalte 3, Zeilen 19-30 <i>Column 3, Line 19-30</i> Spalte 5, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 44 <i>Column 5, Line 53</i> - <i>Column 6, Line 44</i>	1,3,7-9, 11
A	EP 1 129 916 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT) 5. September 2001 (2001-09-05) Zusammenfassung <i>Abstract</i>	4,12
A	DE 100 32 079 A1 (VOLKSWAGEN AG) 10. Januar 2002 (2002-01-10) Absatz '0008! <i>Paragraph '0008!</i>	4,12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002057

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003050741	A1	13-03-2003	DE EP	10130407 A1 1270335 A1		02-01-2003 02-01-2003
US 4480714	A	06-11-1984	JP JP JP DE FI FR GB IT SE SE	1486022 C 58152793 A 63034073 B 3222149 A1 78647 B 2522845 A1 2116344 A , B 1156371 B 444307 B 8203358 A		14-03-1989 10-09-1983 07-07-1988 03-11-1983 31-05-1989 09-09-1983 21-09-1983 04-02-1987 07-04-1986 06-09-1983
EP 1319535	A	18-06-2003	DE EP	10161799 A1 1319535 A2		26-06-2003 18-06-2003
EP 1046571	A	25-10-2000	DE EP	19918597 A1 1046571 A2		23-11-2000 25-10-2000
JP 04128521	A	30-04-1992	JP	2745239 B2		28-04-1998
US 5825284	A	20-10-1998	AT CA CN DE DE EP JP KR WO	206368 T 2273950 A1 1239919 A 69707148 D1 69707148 T2 0942839 A1 2001507648 T 2000057486 A 9825779 A1		15-10-2001 18-06-1998 29-12-1999 08-11-2001 07-03-2002 22-09-1999 12-06-2001 15-09-2000 18-06-1998
US 6424907	B1	23-07-2002	DE DE WO EP JP	19904216 A1 59902209 D1 0003900 A1 1097069 A1 2002520605 T		20-01-2000 05-09-2002 27-01-2000 09-05-2001 09-07-2002
EP 1129916	A	05-09-2001	DE EP	10009921 A1 1129916 A2		19-07-2001 05-09-2001
DE 10032079	A1	10-01-2002		KEINE		